

**Evaluation de la phytodiversité et des caractéristiques édaphiques de la région steppique
à alfa (*Stipa tenacissima* L.) de Saida (Algérie occidentale).**

cas de la commune de maâmora.

M^{me} CHALANE Fatiha

2011-2012

**Laboratoire de Biodiversité végétale : valorisation et conservation
Faculté des sciences, Département des sciences de l'environnement,
Université Djillali Liabès de Sidi Bel Abbès 22000**

Résumé

Cette étude a pour objectifs, l'évaluation de la phytodiversité et les caractéristiques édaphiques de la région steppique à alfa (commune de Maâmora, wilaya de Saida).

L'étude pédologique a montré que le sol du site où l'alfa est bien venant (site mis en défens) présente une texture limoneuse et, une texture limono-sableuse pour les deux autres sites où l'alfa est moyennement dégradé et dégradé. Le taux de la matière organique ainsi que l'épaisseur de l'horizon superficiel varient en fonction du taux de recouvrement. Ils sont légèrement meilleurs au niveau du site où l'alfa est bien venant.

Le cortège floristique du site dégradé est pauvre en espèces (25 espèces réparties sur 10 familles) soit une différence de 07 familles et 13 espèces par rapport à la station où l'alfa est bien venant. Dans l'ensemble des sites étudiés, les familles les plus représentées sont les composées avec 23, 07%, et les poacées avec 17, 30%.

L'analyse du spectre biologique dénote une thérophytisation, notamment dans les sites dégradés. Biogéographiquement, l'élément méditerranéen est prédominant et décroît en fonction de la dégradation.

Le traitement des données floristiques et pédologiques par l'analyse factorielle des correspondances (AFC), réalisée à l'aide du logiciel STATISTICA6, nous a informée sur les diversités pédo-biologiques entre les trois sites.

Mots clés : Steppe ; Alfa (*Stipa tenacissima* L.) ; Maâmora ; Saïda ; phytodiversité ; sol ; AFC.